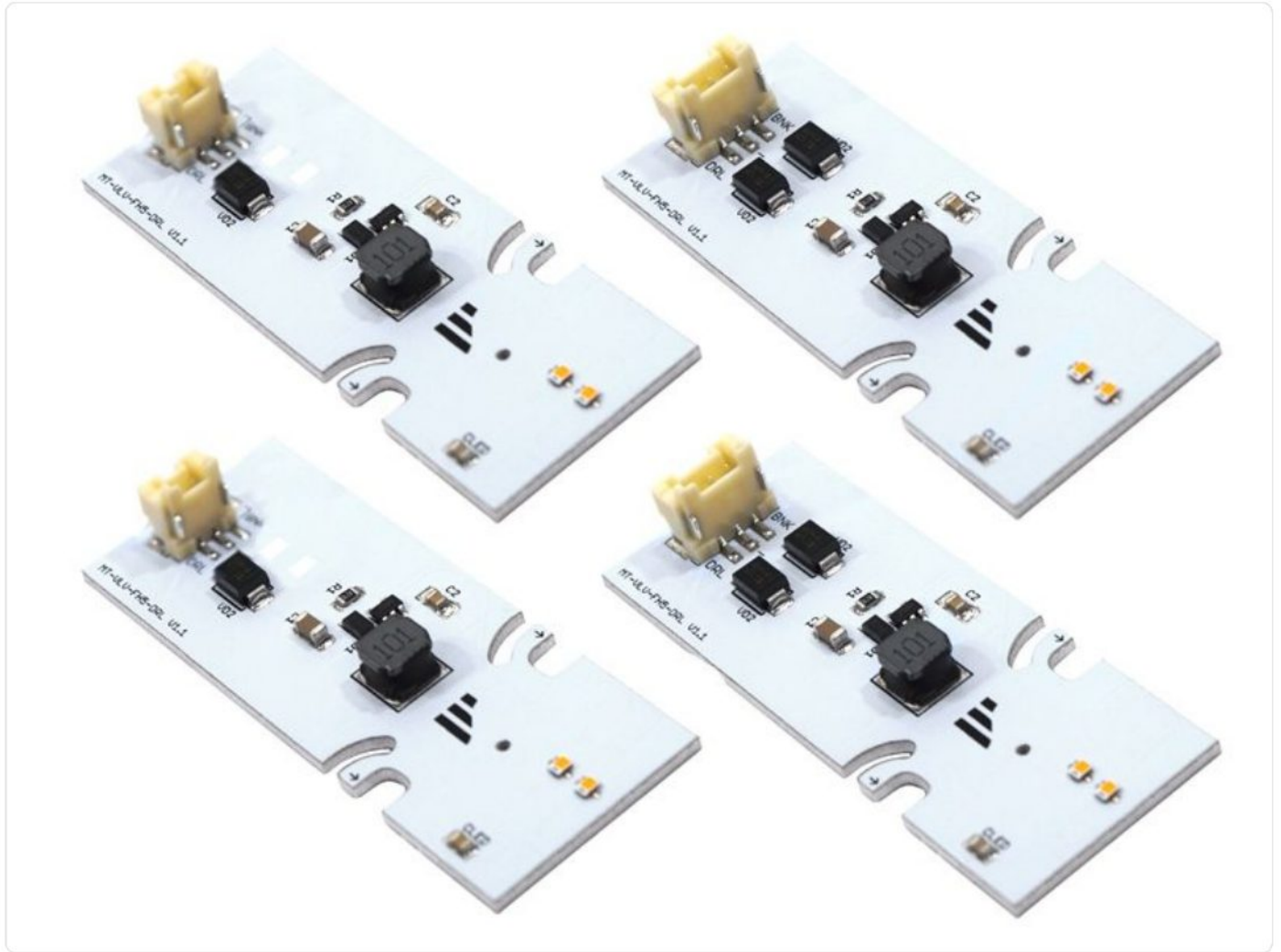


LED DRL ombouwset voor Volvo FH5 / FM5 / AERO 2021+

Artikelnummer (SKU): 240805

Dual Color amber / wit (2700K/6000K) + strobe



Productomschrijving

Complete set LED-emitters om uw Volvo FH5, FM5 of AERO om te bouwen met amberkleurige dagrijverlichting (DRL), of eenvoudig om uw emitters te vervangen wanneer een van de originele exemplaren kapotgaat. Deze passen op de Volvo FH5, FM5 en AERO vanaf 2021 en later. In totaal bevat de set 8 high-power LED's per set, met een lichtopbrengst die gelijkwaardig is aan het origineel.

Geschikt voor zowel LED- als halogeenkoplampen.

De emitters zijn ontworpen voor een optimale levensduur: de krachtige high-power LED's zijn geplaatst op aluminium printplaten (PCB's), terwijl het origineel standaard PCB's gebruikt. Het aluminium verhoogt de warmteafvoer naar de koellichamen en zorgt voor de maximale levensduur van de LED's. Op alle emitters worden de originele connectoren gebruikt, waardoor het aansluiten eenvoudig is.

Let op: de emitters zijn niet e-goedgekeurd.

Elke set bevat vier emitters en thermische pasta voor de montage. Er zijn twee emitters voor elke zijde.



Amber DRL – close-up



Gemonteerd op de Volvo FH5



Volvo FH5 / AERO LED ombouwset

Dual Color (twee kleuren)

De Dual Color-set maakt het mogelijk om te wisselen tussen witte en gele DRL. Met 6 DIP-schakelaars kunt u instellen hoe de verschillende functies werken. Let vooral op DIP5, waarmee u de kleurtemperatuur van het witte licht kunt kiezen – warmwit 2700K of xenonwit 6000K. De dual color strobe blijft altijd geel en 6000K, ongeacht de instelling.

De set bestaat uit 2 controllers, 4 emitters en kabels om alles aan te sluiten.

Schakelaar	Functie
DIP 1 + DIP 2	Strobe-modus (in totaal 4 modi)
DIP 3	Gesplitste strobe (beide strepen knipperen tegelijk of gesplitst)
DIP 4	Dual color strobe (strobe zowel wit als geel)
DIP 5	Warmwitte DRL in plaats van xenonwit
DIP 6	Knippermodus (alleen met de onderste streep of met beide strepen)

Handleiding – Overzicht

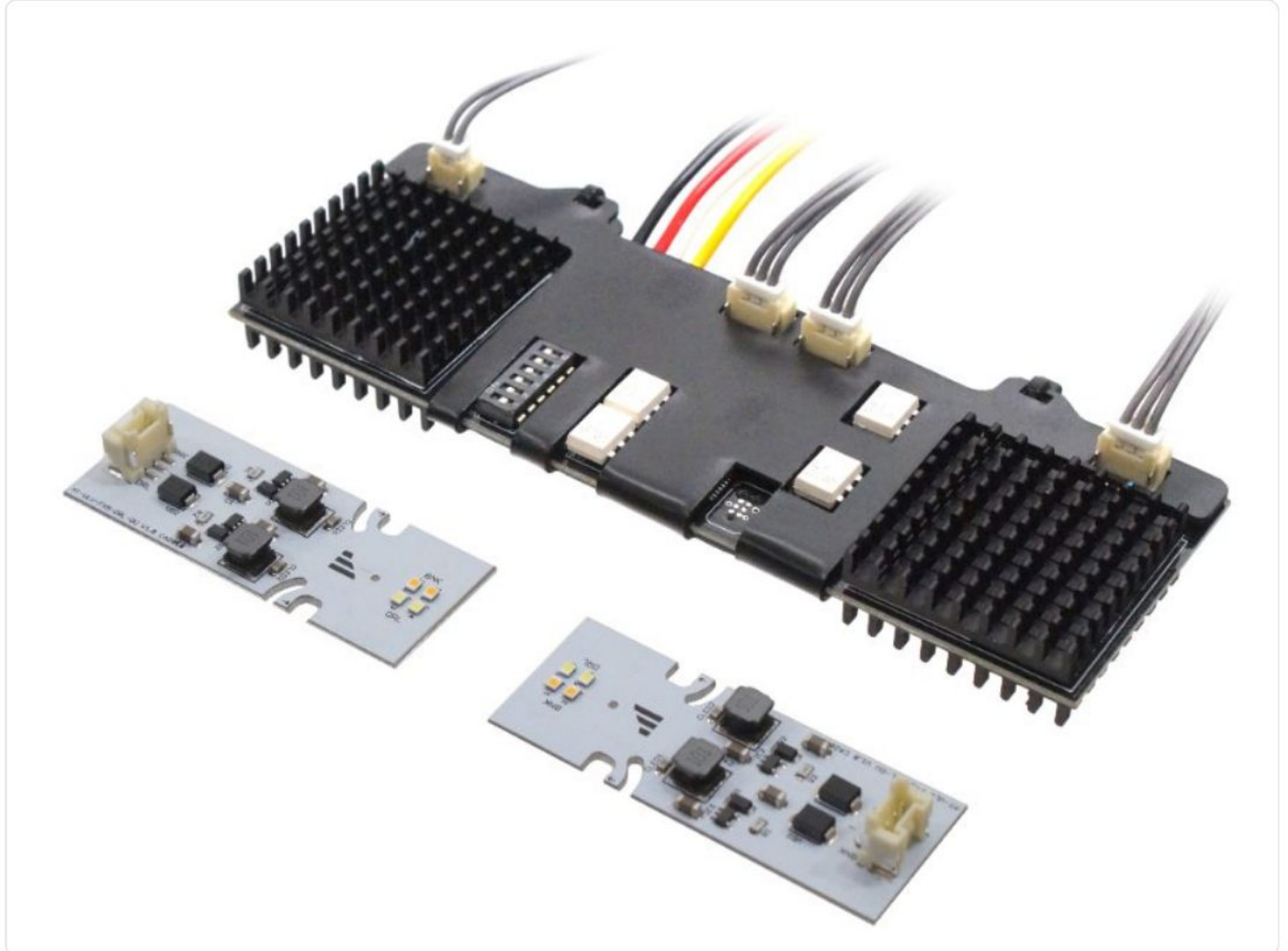
Set waarmee u eenvoudig de kleuren van de DRL in de koplampen van de Volvo FH 2021+ kunt wijzigen.

De controllers besturen elk twee emitters. Om lampcontrolefouten (bulb check errors) te voorkomen, worden de originele connectoren op de controllers aangesloten; deze werken als cheat- / canbus-weerstanden. De controller gebruikt dit ook om te lezen of de koplamp op hoge of lage helderheid brandt, en of de koplamp knippert.

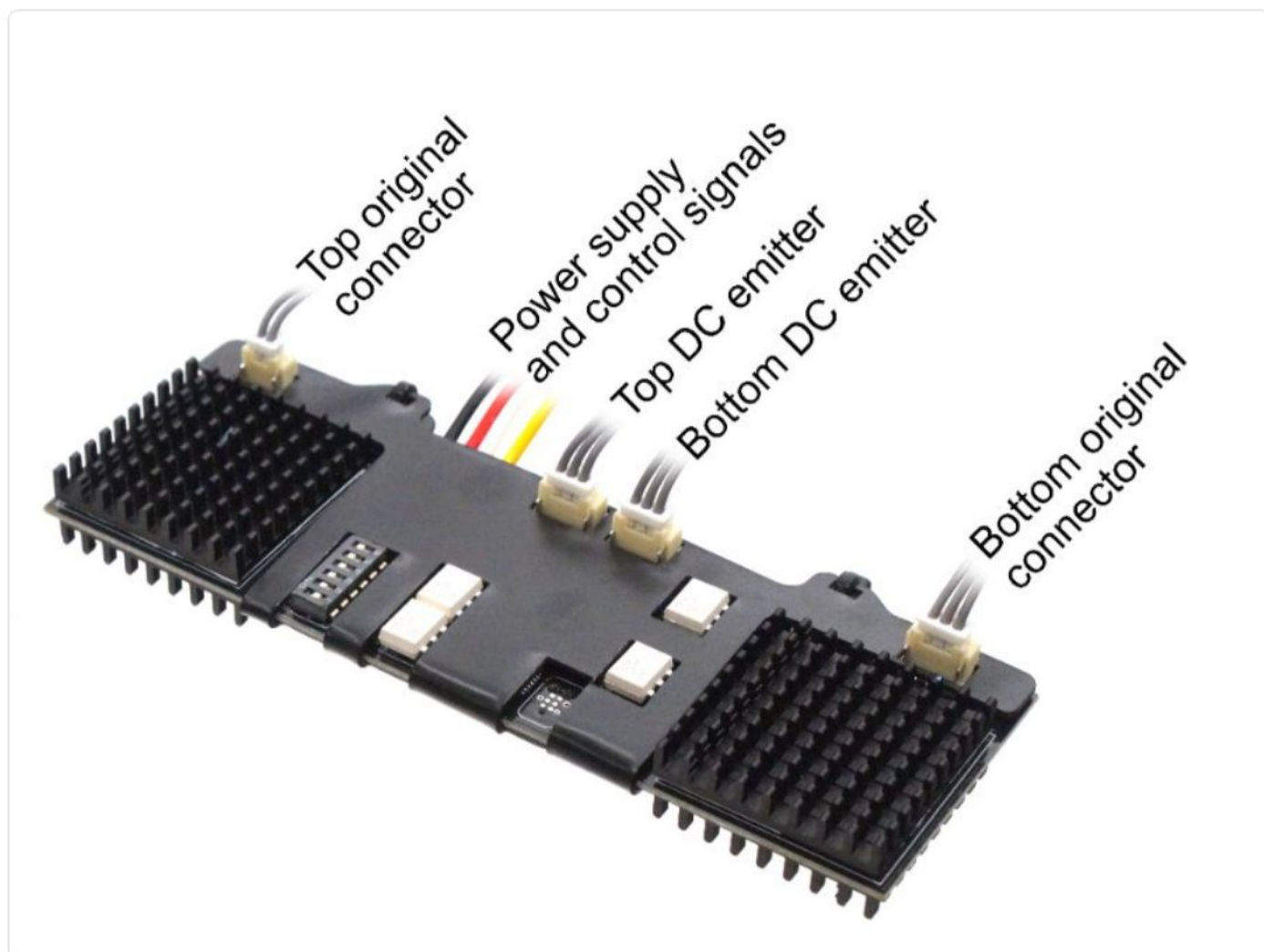
Inhoud

De set bevat onderdelen voor beide koplampen:

- 4 dual color emitters
- 8 kabels (4 x male-female, 4 x female-female)
- 2 controllers
- Thermische pasta voor de emitters



Inhoud van de set



Onderdelen overzicht

Montage

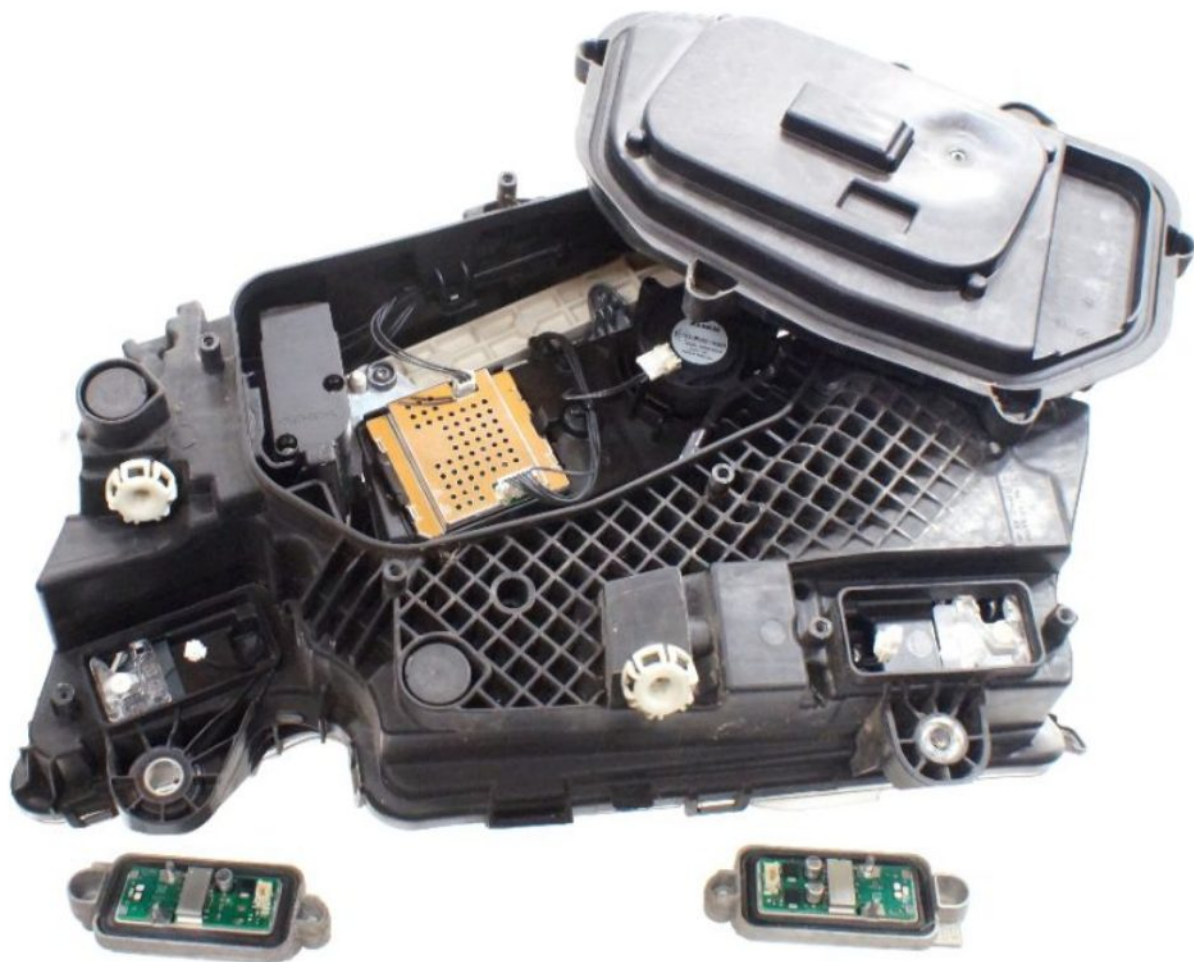
Het monteren van de dual color emitters en de bijbehorende controller gebeurt via de achterzijde van de koplamp.

Let op: de gebruikte connectoren en kabels zijn enigszins kwetsbaar en kunnen niet tegen hard trekken. U loopt het risico de connectoren te breken, die dan gerepareerd moeten worden.



Achterzijde van de koplamp

1. U hoeft de koplamp niet volledig te verwijderen, maar u moet de cabine wel volledig kantelen. Verwijder het grote kunststof schild en de twee aluminium koellichamen waarop de emitters zijn geplaatst. Koppel de connectoren los van de emitters.



Verwijder het kunststof schild en de koellichamen

2. De originele emitters worden van de koellichamen verwijderd en de nieuwe worden gemonteerd. Vergeet de thermische pasta niet. Let op de pijlen waar u de vleugels kunt buigen, zodat deze op de nokken van het koellichaam klemmen.

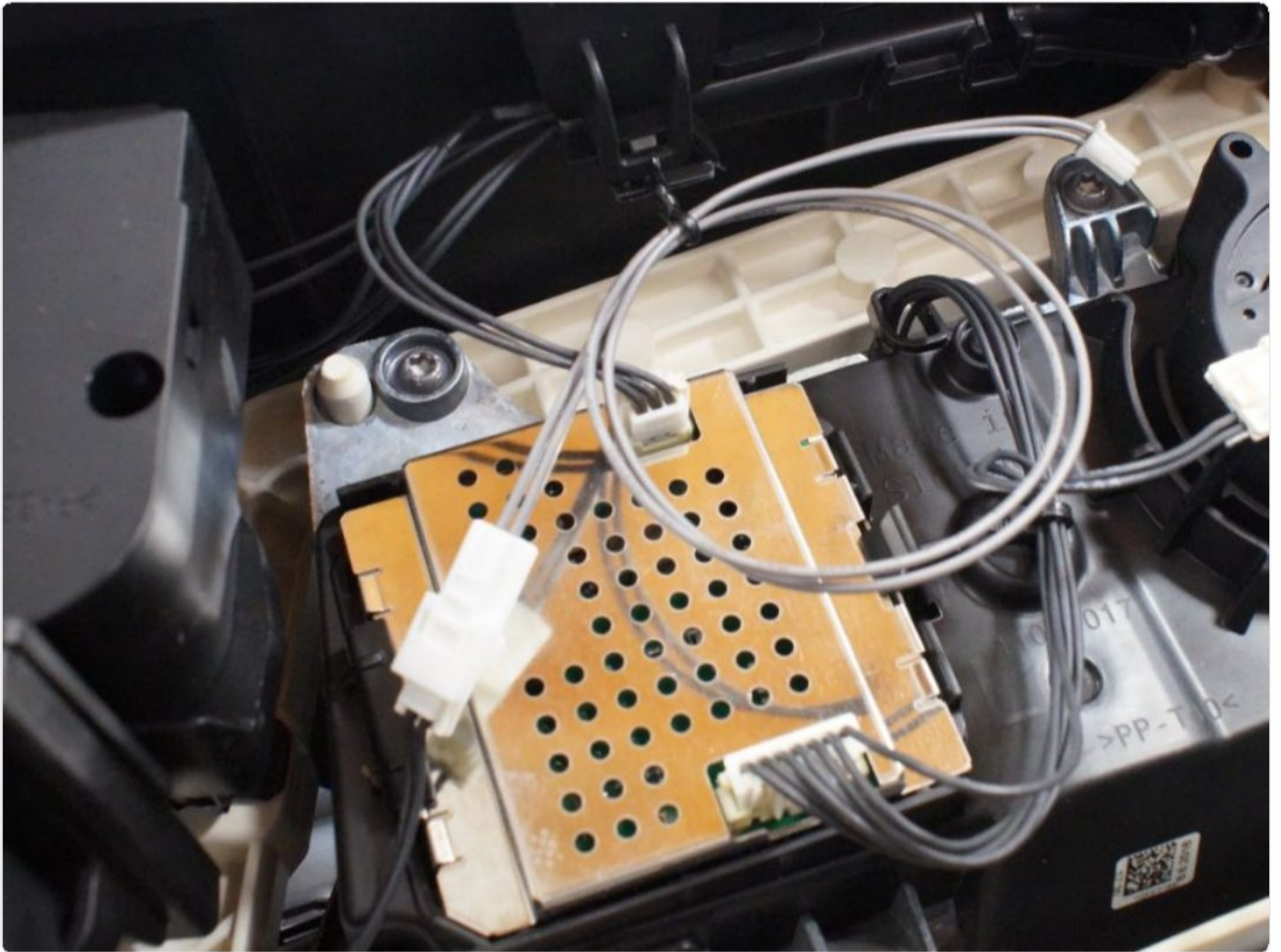


Emitter op het koellichaam – buig de vleugels bij de pijlen

3. De grote witte male-connectoren die zijn meegeleverd, moeten worden aangesloten op de kabels waar de originele emitters op waren aangesloten. Let op: één is 2-aderig, de andere is 3-aderig. De kabels en connectoren moeten van achteren naar binnen in de koplamp worden gevoerd. Dit gaat het eenvoudigst door de kabels een stukje naar binnen te duwen en ze aan de achterzijde met de vingers of een tang op te vangen.





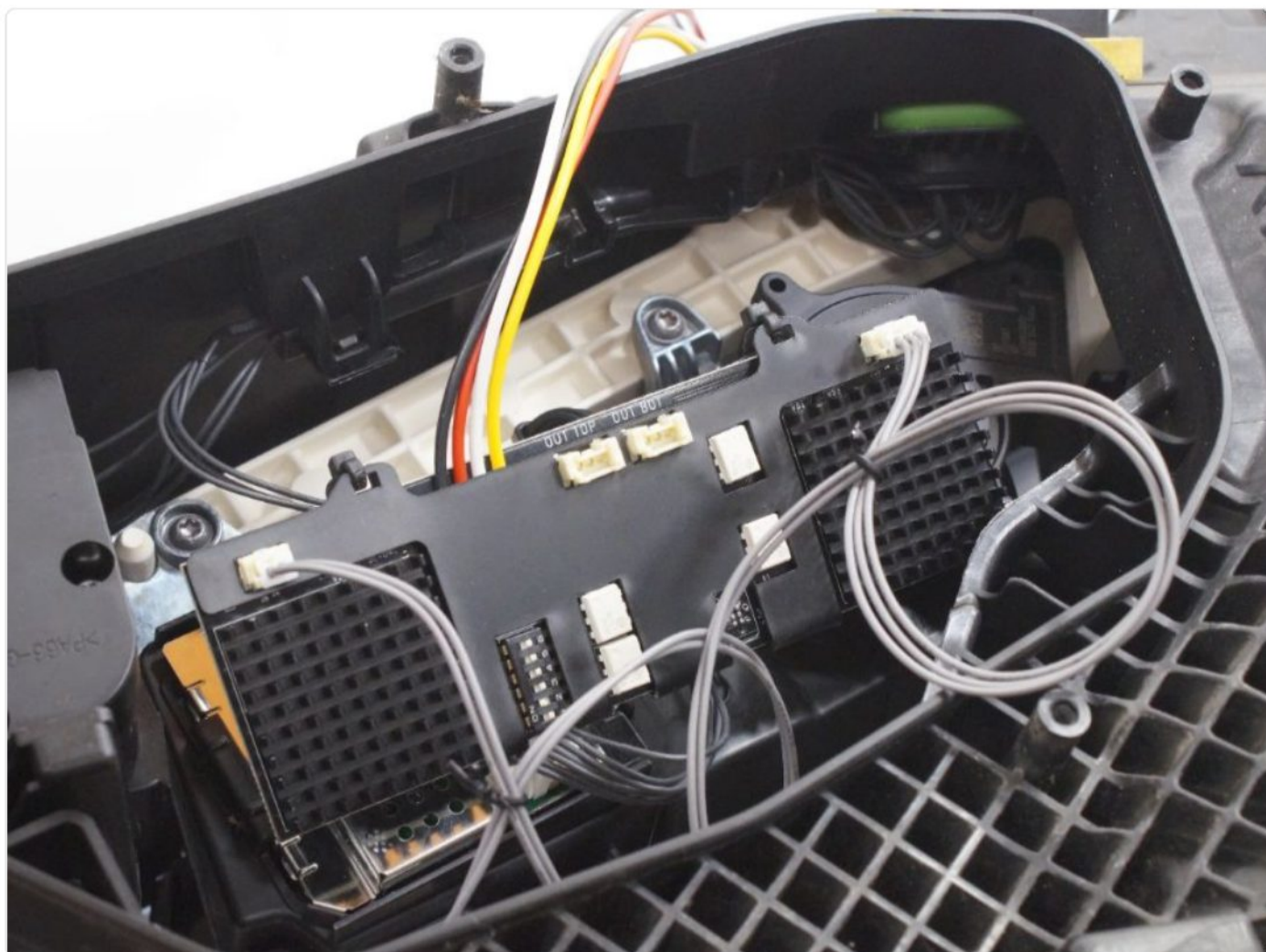


Doe dit aan beide zijden.



Aan beide zijden uitvoeren

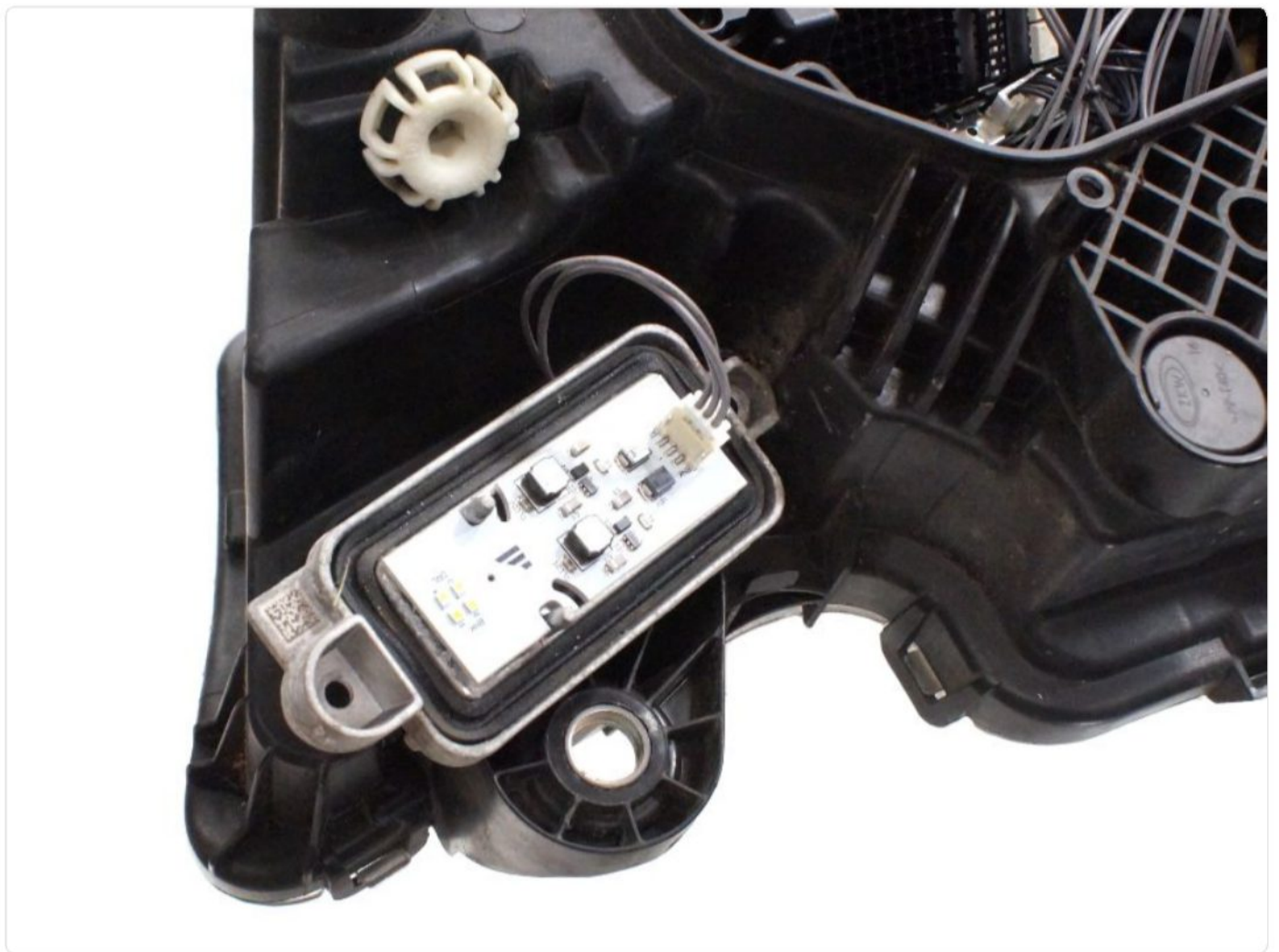
4. De twee kabels worden aangesloten op de buitenste connectoren van de controller. Let ook hier op de twee verschillende connectoren: 2-aderig en 3-aderig.



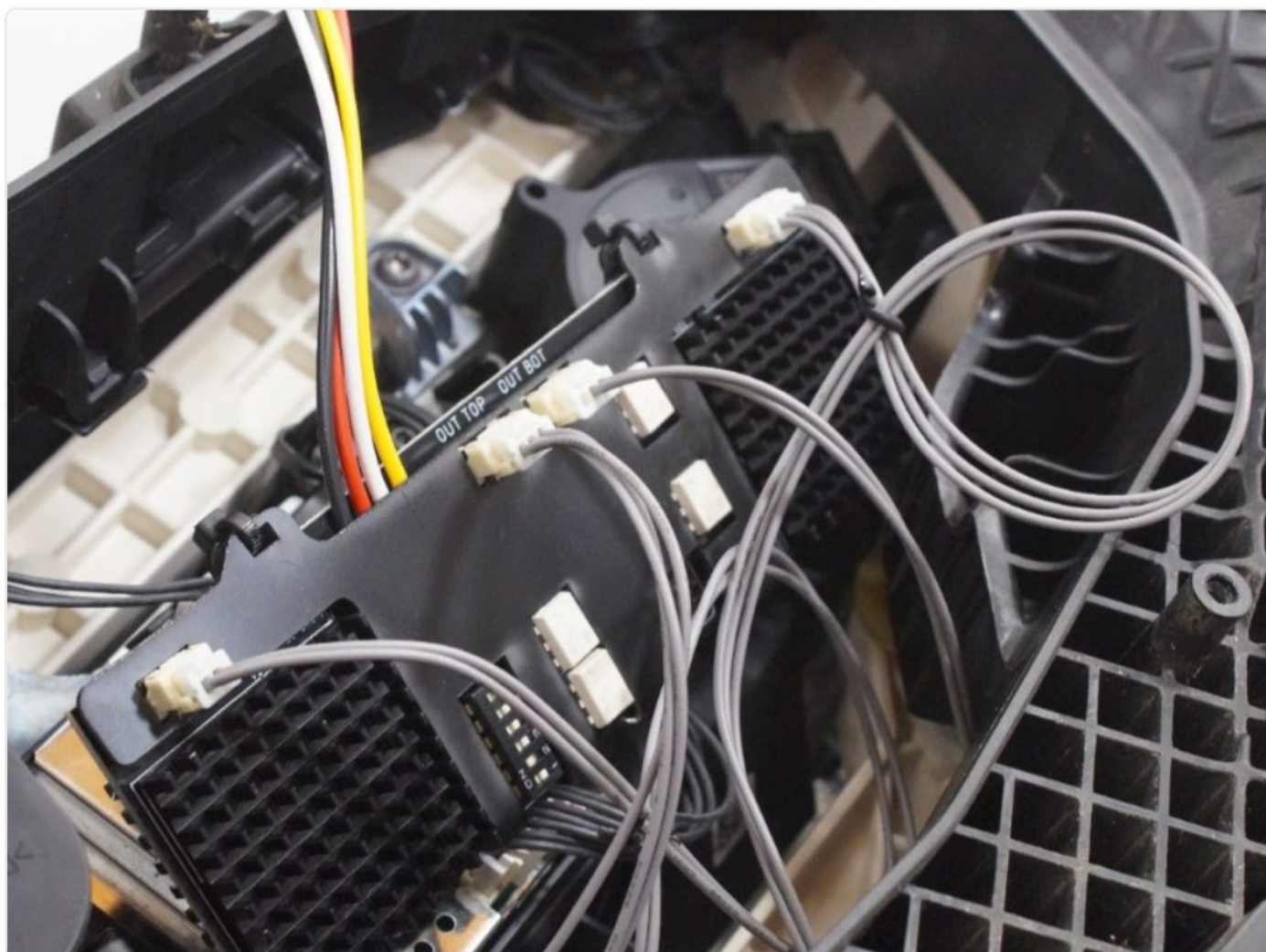
Aansluiten op de buitenste connectoren van de controller

5. De twee meegeleverde female-female kabels worden op de dual color emitters aangesloten en de kabels worden door de gaten naar de binnenzijde van de koplamp gevoerd.





6. Deze twee kabels worden aangesloten op de twee middelste connectoren. Let op: deze zijn gemarkeerd met **OUT TOP** en **OUT BOT**.



Middelste connectoren: OUT TOP en OUT BOT

Aansluiten op de vrachtwagen

De vier gekleurde draden op de controller worden als volgt op de vrachtwagen aangesloten:

Kleur	Functie
Rood	Plus (+)
Zwart	Min (-)
Geel	Stroboscooplicht (strobe)
Wit	DRL-kleur wijzigen

Belangrijk: zorg ervoor dat de voedingskabels die de koplamp in gaan waterdicht worden gemonteerd, om vocht in de koplamp te voorkomen.

Dit is een goed moment om te testen of alles werkt. Test de DRL (zowel hoge als lage helderheid), de knipperlichten, de kleurwisseling en het stroboscooplicht.

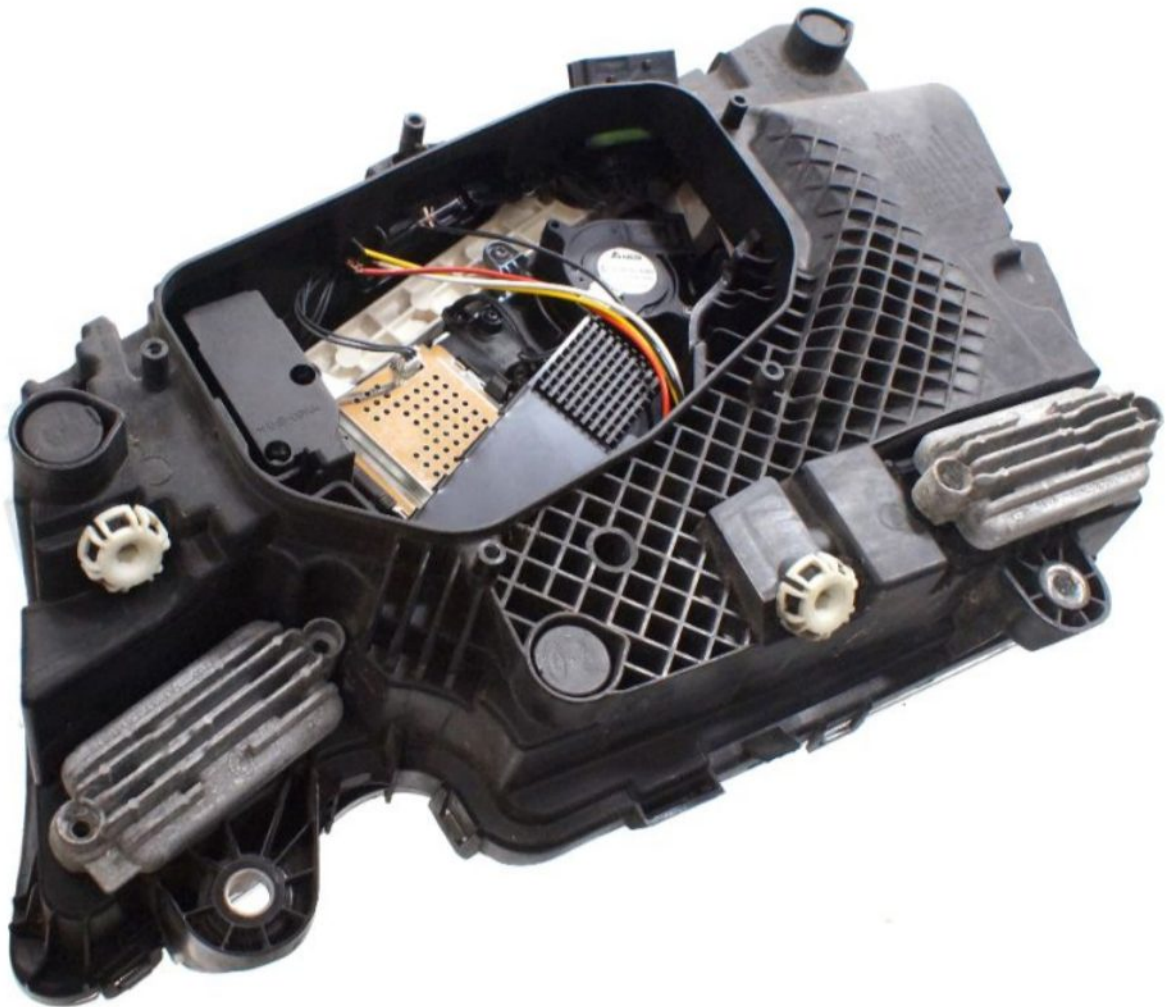
DIP-schakelaars instellen

Er zijn 6 DIP-schakelaars waarmee u kunt instellen hoe de controller werkt:

Schakelaar	Functie
DIP 1 + DIP 2	Strobe-modus (in totaal 4 modi)
DIP 3	Gesplitste strobe (beide strepen knipperen tegelijk of gesplitst)
DIP 4	Dual color strobe (strobe zowel wit als geel)
DIP 5	Warmwitte DRL in plaats van xenonwit
DIP 6	Knippermodus (alleen met de onderste streep of met beide strepen)

Afwerking

Plaats de controller zo in de koplamp dat deze niet bekneeld raakt door het kunststof schild. Sluit de lamp en monteer deze weer op de vrachtwagen.



Eindresultaat